

DTS OABE Hoja de Seguridad
Fecha / Actualizada el 21 de Julio de 2.015

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

HELITRIN GEL HORMIGAS

Uso comercial: Gel insecticida.
Nº RDGSP: 11-30-05953 y 11-30-05953-HA

Empresa:
DTS OABE S.L.
Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.
48410 Orozko (Vizcaya)
Telf: (94) 633-06-55
Fax: (94) 633-95-82
Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com
Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica 91 / 562.04.20
Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Telf.: **91/562.04.20**
Información en español (24 h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

2. Identificación de peligros del formulado

2.1. Clasificación de la mezcla con arreglo a la Reglamento (UE) 453/2010

2.1.1. Elementos de la etiqueta.

Indicaciones de Peligro:

Indicaciones de Prudencia:
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

2.2. Clasificación de la mezcla con arreglo a la Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE
La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE).

2.2.1. Elementos de la etiqueta.

Frases de Riesgo:

Consejos de Prudencia:
S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o el envase).



3. Composición/Indicaciones de los componentes

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R		Conc. % p/p
CAS 135410-20-7 CE 603-921-1 Index number: 608-032-00-2	Acetamiprid		Aprox. 0,1%
	(E)-N-[(6-chloro-3-pyridinyl)methyl]-N'-cyano-N-methylethanimidamide		
	Directiva 67/548/CE	N, Xn; R22, R52/53	
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412	

Indicaciones de peligro, indicaciones de peligro ver la sección 16

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Primeros auxilios

- Retirar rápidamente a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada.
- Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas
- Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
- Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
- No deje solo al intoxicado en ningún caso.

4.2. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA Teléfono – 91-562 04 20

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

5.1 Medios de extinción:

HELITRIN GEL HORMIGAS no es inflamable.
En caso de inflamación emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones).
NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO_2, CO, NOx,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, por tanto presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones .
Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados o con mala ventilación.
En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas.
Suprimir cualquier fuente de ignición.



6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver apartado 8). Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

El producto es peligroso para el medio ambiente, por tanto evitar su vertido, especialmente al medio acuático. Recoger el producto y el absorbente impregnado en recipientes de plástico con cierre hermético. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No utilizar serrín ni absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el epígrafe 13.

6.4. Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13. Medidas de protección para las personas.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación – Sanidad Ambiental

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
No realizar la aplicación en presencia de personas y/o animales domésticos.
Modo de empleo: aplicación mediante gota en la zona de transito de los insectos.
Evitar el contacto con las superficies tratadas.
No aplicar en lugares visibles ni accesibles.
No aplicar en zonas visibles ni accesibles a los animales ni a los animales domésticos
No aplicar sobre madera ni superficies porosas.
No mezclar con otros productos químicos.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
Uso por el público en general:
Los envases vacíos deberán depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas.
Uso por personal especializado:
Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores autorizados.

Uso en sanidad ambiental: exclusivamente por personal especializado.
Uso por el público en general.

7.2. Manipulación – Higiene Alimentaria

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
La aplicación del HELITRIN GEL HORMIGAS en la industria alimentaria habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos, excepto en almacenes donde los alimentos se encuentren envasados y correctamente embalados.
Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias y/o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con HELITRIN GEL HORMIGAS no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.
No mezclar con otros productos químicos.



No aplicar en ligares visibles ni accesibles.
Evitar el contacto con las superficies tratadas.
No realizar la aplicación en presencia de personas.
Modo de empleo: aplicación mediante gota en las zonas de tránsito de los insectos. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso. Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores autorizados.

Uso en la industria alimentaria: exclusivamente por personal especializado.

7.3. Almacenamiento:
Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
Conservar en el envase original.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

8.1. Valores límite de exposición:
No se han establecido para este producto. En condiciones normales de utilización el producto no emite vapores ni aerosoles.

8.2. Equipos de protección individual EPIs
Protección ocular: usar gafas de seguridad.
Protección de la piel: Llevar guantes de protección química (Nitrilo) y ropa de protección química adecuada.
Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI.
Protección respiratoria: El producto no produce ni humos, ni vapores ni aerosoles cuando se manipula de acuerdo con el Modo de empleo indicado (ver apartado 7)

9. Propiedades fisico-químicas

Estado físico: Gel
Color: transparente
Olor: Inodoro
Densidad: 1.0 g/ml
Punto de congelación: - 10 ºC
Punto de ebullición: N.A:
Presión de vapor: N.A.
Punto de inflamación (copa abierta): N.A.
Solubilidad en agua: Soluble.
Compatibilidad: Incompatible con los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.

10. Estabilidad y reactividad

10.1.Reactividad: Ver abajo sub-secciones
10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se esperan.
10.4 Condiciones a evitar: Calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
10.5 Materiales incompatibles: Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes.
10.6.Productos de descomposición peligrosos
La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.



11. Indicaciones toxicológicas

11.1. Producto: Sin clasificar.
11.2. DL_{50} oral ratas : > 5.000 mg / Kg
11.3. DL_{50} dérmica ratas : > 5.000 mg / Kg
11.4. Irritación ocular : No irritante
11.5. Irritación dérmica : No irritante
11.6. A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

12. Información ecotóxica

12.1 Toxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos.
12.2 Persistencia y degradabilidad: El producto se degrada fácilmente en el medio, salvo el iat.
12.3 Potencial de bio-acumulación: No es PBT.
12.4 Movilidad en el suelo: No presenta efectos inaceptables
12.5 Persistencia, Bio-acumulación y toxicidad de la(s) sustancia(s): ver datos
12.6 Otros efectos adversos: ver datos
12.7 Potencial de bio-acumulación: ver datos

DATOS ECOLOGICOS
No se disponen de datos del producto. Se proporcionan datos de los principios activos biocidas.
Degradación terrestre: DT_{50} 15-30d.
Fotodegradación: DT_{50} 1-2d (en primavera o verano)
Mobilidad:
KT_{aOC} 132-267 mL/g

13. Indicaciones para su eliminación

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.
No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.
El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.
Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

14. Indicaciones para el transporte

	Número ONU	Denominación	Clase	Grupo de embalaje	Pictograma	Peligroso para el medio ambiente	Información adicional
ADR							

15. Reglamentaciones

Real Decreto 3349/1983 y posteriores modificaciones (RD 162/1991 y RD 443/1994) relativas al registro de plaguicidas.
Real Decreto 1054/2002 y modificaciones siguientes
Reglamento (UE) 528/2012 y modificaciones siguientes
Reglamento (CE) 1272/2008 y modificaciones siguientes
Reglamento (UE) Nº 944/2013
Producto autorizado. Número de autorización 11-30-05953 y 11-30-05953-HA.

Restricciones de uso: Aplicación por personal especializado en Sanidad ambiental e Higiene Alimentaria.
Autorizado para su uso por el público en general.



Información complementaria: Plazo de seguridad: no tiene

16. Otras informaciones

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

Frases H
Acute Tox 4*, H302 Nocivo en caso de ingestión
Aquatic Chronic 2, H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos persistentes en el tiempo.

Frases R:
R20/22 Nocivo en caso de inhalación e ingestión
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.